

## **Geotecnologias na gestão municipal: capacitação de servidores municipais em geoprocessamento**

Elen Silva da Silva<sup>1</sup>, Yasmim Silveira da Silva Maio<sup>2</sup>, Franciane de Lima Coimbra<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Autor(a)/Apresentador(a), <sup>2</sup>Coautor(a), <sup>3</sup>Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Rio Grande

O programa de extensão Geotecnologias na Gestão Municipal existe no município do Rio Grande desde o ano 2011 e busca auxiliar os gestores municipais no suprimento de demandas relacionadas ao Geoprocessamento. Hoje em dia, a equipe técnica do programa (composta por professores, bolsistas e estagiários do curso de geoprocessamento) tem cerca de 30 pessoas, lotadas em diferentes secretarias municipais. Atualmente o município passa por um momento especial de reformulação de sua base cadastral, oportunidade que fez com que chegassem demandas específicas relacionadas à capacitação dos servidores municipais, a fim de que após a implementação do sistema cadastral os servidores saibam da importância e da potencialidade das geotecnologias na gestão municipal. Entende-se a capacitação como etapa fundamental para que os servidores entendam a importância desse momento, sensibilizem-se com a necessidade de informar ao setor de geoprocessamento toda e qualquer alteração nos seus setores, reforcem a necessidade da padronização e uniformização dos dados espaciais em uma única base de dados e tenham noções básicas de localização e manuseio de softwares básicos como Google Earth e QGIS. No ano de 2022 foram então capacitados com noções básicas de geoprocessamento cerca de 30 servidores municipais. Este primeiro curso de capacitação foi realizado nas dependências do IFRS - Campus Rio Grande, teve duração 200 horas divididas em cinco meses de curso. Estão programadas novas turmas de capacitação para os servidores municipais, que serão divididas em novas ofertas da turma de noções básicas em geoprocessamento e oferta de turmas com conteúdo avançado de geoprocessamento (estas últimas ofertadas exclusivamente para servidores com formação afim à área). Estagiários e bolsistas do programa Geotecnologias participam dessas ações de formação, que se constitui em momento de trocas e muito aprendizado. Nas ações de capacitação os alunos do curso de geoprocessamento vinculados ao programa têm a oportunidade de colocar em prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula, não na forma de exercícios orientados pelo professor, mas com problemas reais apresentados pelos servidores municipais (já que muitos cursistas contextualizam e trazem para os encontros de capacitação dados e dúvidas reais relacionadas ao geoprocessamento vivenciadas em suas secretarias ou setores). Espera-se a formação de novas turmas de capacitação ainda para o ano de 2022, e que os servidores da turma capacitada até então atuem como multiplicadores do conhecimento adquirido em nossos encontros.

**Palavras-chave:** Geoprocessamento; Capacitação; Servidores.

Trabalho executado no: Edital IFRS nº 57/2020, Edital IFRS nº 95/2021, Edital IFRS nº 13/2022, Edital IFRS nº 034/2022 e Edital IFRS Nº 18/2022.